

Guía Biología Plan Común

Respuesta inmune adaptativa

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I. Completa la siguiente tabla que a continuación se presenta:

Los antígenos, al ocupar diferentes lugares dentro o fuera de la célula que los presenta, definen la estrategia que utiliza el sistema inmune. A partir de lo anterior, complete:

	Antígenos exógenos	Antígenos endógenos
LT que los reconoce		
Tipo de respuesta (humoral / celular)		

II. Responda las siguientes preguntas que a continuación se presentan, seleccionando la respuesta correcta:

1.-El nivel más alto de secreción, obtenido tras una estimulación secundaria, se produjo debido a:

- a. Proliferación y diferenciación de células de memoria
- b. Aumento de los antígenos en el organismo
- c. Proliferación y activación de linfocitos T
- d. Activación de la inmunidad pasiva
- e. Diferenciación de linfocitos T en linfocitos B

2.-La respuesta secundaria, respecto de la respuesta primaria:

- I. Produce alrededor de 1.000 veces más anticuerpos
- II. Es estimulada por 1.000 veces más antígenos
- III. Dura el doble del tiempo

- a. Solo I
- b. Solo II
- c. Solo III
- d. I y II
- e. I, II y III

3.- La respuesta secundaria anti P. respecto de la respuesta primaria Anti Q:

- a. Responde a los mismos antígenos
- b. Produce los mismos anticuerpos
- c. Presentan la misma intensidad
- d. Presentan diferente especificidad
- e. Es producida por diferentes tipos celulares

4.- Las vacunas:

- I. Otorgan inmunidad al individuo susceptible
- II. Permiten al organismo producir anticuerpos
- III. Están formadas por toxinas o patógenos atenuados

- a. Solo I
- b. Solo II
- c. Solo III
- d. I y II
- e. I, II y III

5.- La diferencia entre inmunidad humoral y celular, es que la inmunidad adaptativa celular:

- a. Promueve la destrucción de los microbios que se encuentran al interior de los fagocitos
- b. Resulta de la producción de proteínas muy específicas
- c. Se generan anticuerpos en respuesta a un antígeno en particular
- d. Es el principal mecanismo de defensa contra microbios extracelulares y sus toxinas
- e. Participan los linfocitos B